

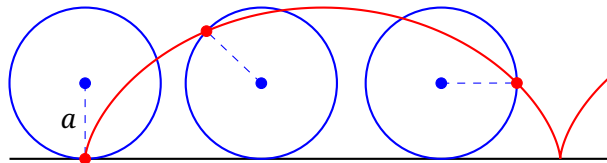
## Interaktiv forelesning uke 3

Våren 2024

**Alternativ for MTFYMA**

- 1 Forrige uke fant vi en parametrisering av sykloiden, nemlig

$$\mathbf{r}(t) = (at - a \cos(t), a - a \sin(t)), \quad 0 \leq t \leq 2\pi.$$



Finn en buelengdeparametrisering  $\mathbf{r}(s)$  av sykloiden.